(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



T CONTROLLEM BERNE MEN BOUND EN BOUND BOUND BOUND HE HE BOUND BOUN

(43) 国際公開日 2005 年8 月18 日 (18.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/075820 A1

(51) 国際特許分類7:

F03D 1/06

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008321

(22) 国際出願日:

2004年6月14日(14.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-031897 2004年2月9日(09.02.2004) 月

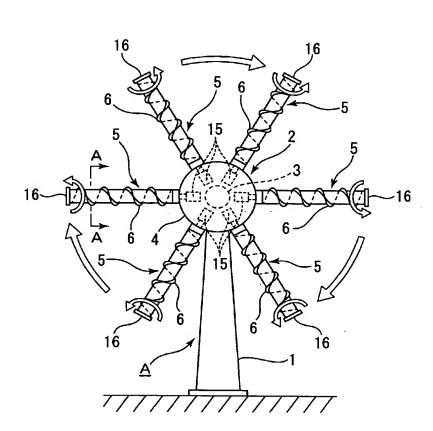
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会 社メカロ秋田 (MEKARO AKITA CO.,LTD) [JP/JP]; 〒0100101 秋田県南秋田郡天王町天王字追分西 32-145 Akita (JP).

- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 村上信博 (MURAKAMI, Nobuhiro) [JP/JP]; 〒0100101 秋田県南秋田郡天王町天王字追分西32-53 Akita (JP). 伊藤 惇 (ITO, Jun) [JP/JP]; 〒0110911 秋田県秋田市飯島字飯島水尻405-1 Akita (JP).
- (74) 代理人: 重信和男、外(SHIGENOBU, Kazuo et al.); 〒1020083 東京都千代田区麹町4丁目6番8号ダイ ニチ麹町ビル3階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続葉有]

(54) Title: MAGNUS TYPE WIND POWER GENERATOR

(54) 発明の名称: マグナス型風力発電装置



(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a Magnus type wind power generator capable of efficiently generating power in a wind speed range extending from low wind speed to relatively high wind speed. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS A Magnus type wind power generator (A) comprising a horizontal rotary shaft (3) for transmitting torque to a power generating mechanism (2), rotary columns (5) disposed radially of the horizontal rotary shaft (3), driving motors (15) for rotatively driving the respective rotary columns (5) around the axes thereof, in which the relative action between rotation of each rotary column (5) and wind produces Magnus lift, which rotates the horizontal rotary shaft (3) so as to drive the power generating mechanism wherein an air flow means (6) is installed for producing air flows on the outer peripheral surfaces of the rotary columns (5) so as to increase the Magnus lift.

LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。